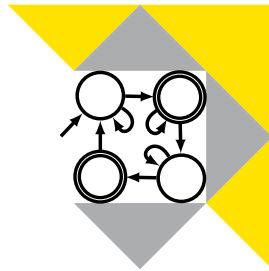


# Sitzung der GI-FG „Automaten und Formale Sprachen“



Bianca Truthe

Justus-Liebig-Universität Giessen

34. Theorietag, Göttingen, 17.–20. September 2024

# Tagesordnung

1. Eröffnung der Sitzung
2. Bericht des Sprechers
  - (a) Einordnung unserer FG in der GI
  - (b) Öffentlichkeitsarbeit
  - (c) Beteiligung an Konferenzen: STACS, NCMA
3. Konferenzen 2025
4. Zukünftige Theorietage
5. Verschiedenes

# Eröffnung der Fachgruppensitzung

- Jahresversammlung der Mitglieder der Fachgruppe  
„Automaten und Formale Sprachen“
- Theorietag 2024: organisiert von Florin Manea (Göttingen) und seinem Team

# Einordnung unserer FG in der GI

Gesellschaft für Informatik – <https://gi.de>

- gegründet 1969 als eingetragener Verein
- Historie: <https://gi.de/ueber-uns/historie>
- derzeit 14 Fachbereiche mit ca. 100 Fachgruppen

# Fachbereich „Grundlagen der Informatik“

Homepage: <https://fb-ginf.gi.de>

---

Sprecher: Christian Scheideler (Paderborn)

Stellvertreter: Henning Fernau (Trier)

---

# Fachgruppen im FB GInf

Sprecher	Stellvertreter
<b>Automaten und Formale Sprachen (AFS)</b>	
Bianca Truthe (Gießen)	Florin Manea (Göttingen)
<b>Algorithmen (ALGO)</b>	
Heiko Röglin (Bonn, kommissarisch)	
<b>Computeralgebra (CA)</b>	
Anne Frühbis-Krüger (Oldenburg)	Michael Cuntz (Hannover)
<b>Concurrency Theory (CT)</b>	
Kirstin Peters (Augsburg)	Gerald Lüttgen (Bamberg)
<b>Komplexität (KP)</b>	
Arne Meier (Hannover)	Till Tantau (Lübeck)
<b>Logik in der Informatik (LogInf)</b>	
Olaf Beyersdorff (Jena)	Jean Christoph Jung (Dortmund)
<b>Neuronale Netze (NN)</b>	
Barbara Hammer (Bielefeld)	Thomas Villmann (Mittweida)
<b>Petrinetze (PN)</b>	
Robert Lorenz (Augsburg)	Ekkart Kindler (Lyngby)
<b>Quantencomputing (QC)</b>	
Jörg Lässig (Görlitz)	Robert Wille (München)

# Fachausschuss „Theoretische Informatik“

Homepage:

<https://fb-ginf.gi.de/fachbereich/fa-theoretische-informatik>

- Automaten und Formale Sprachen (AFS)
- Algorithmen (ALGO)
- Komplexität (KP)
- Logik in der Informatik (LogInf)

Sprecher: Thomas Schwentick (Dortmund)

Stellvertreter: Heiko Röglin (Bonn)

# FG Automaten und Formale Sprachen (AFS)

Gegründet 1992 auf dem 2. Theorietag (2./3.10.1992 in Kiel)

Anzahl der Mitglieder: 349 (Stand 14.9.2024)

Fachgruppenleitungen:

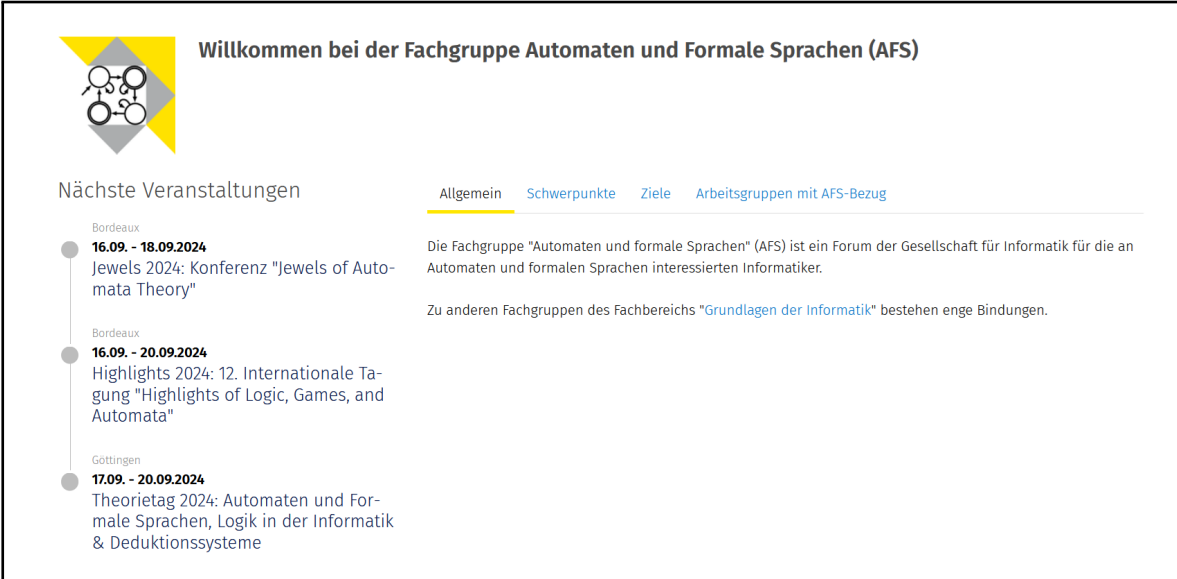


seit 2022	Truthe	Manea	Fernau, Fleischmann, Schmid
2018 – 2022	Fernau	Truthe	Malcher, Maletti, Bensch (bis 2021), Holzer (ab 2021), Manea (ab 2021)
2015 – 2018	Fernau	Bordihn	Freydenberger, Maletti, Truthe
2012 – 2015	Kutrib	Otto	Bordihn, Holzer, Truthe
2009 – 2012	Kutrib	Otto	Bordihn, Holzer, Truthe
2006 – 2009	Otto	Kutrib	Bordihn, Freund, Holzer
2003 – 2006	Otto	Kutrib	Bordihn, Dassow, Holzer
2000 – 2003	Dassow	Kutrib	Holzer, Otto, Vogler
1997 – 2000	Dassow	Droste	Habel, Otto, Seidl
1994 – 1997	Dassow	Thomas	Droste, Habel, Otto
1993 – 1994	Dassow	Lange	Diekert, Staiger, Thomas
1992 – 1993	Thomas	Dassow	Brandenburg, Diekert, Lange



# Öffentlichkeitsarbeit

- Webseite <https://fg-afs.gi.de>



The screenshot shows the homepage of the Fachgruppe Automaten und Formale Sprachen (AFS). It features a logo with a yellow and grey diamond shape containing a circuit diagram. The main heading is "Willkommen bei der Fachgruppe Automaten und Formale Sprachen (AFS)". Below this, there are navigation tabs for "Allgemein", "Schwerpunkte", "Ziele", and "Arbeitsgruppen mit AFS-Bezug". A section titled "Nächste Veranstaltungen" lists three events: "Jewels 2024: Konferenz 'Jewels of Automata Theory'" in Bordeaux (16.09. - 18.09.2024), "Highlights 2024: 12. Internationale Tagung 'Highlights of Logic, Games, and Automata'" in Bordeaux (16.09. - 20.09.2024), and "Theorietag 2024: Automaten und Formale Sprachen, Logik in der Informatik & Deduktionssysteme" in Göttingen (17.09. - 20.09.2024). A paragraph explains that the AFS group is a forum for computer scientists interested in automata and formal languages, and mentions its connection to other groups in the "Grundlagen der Informatik" area.

- Rundbriefe „AutoUFoS“



- Theorietage

## Theorietage

2024	Göttingen	2007	Leipzig
2023	Kaiserslautern	2006	Wien
2022	Caputh	2005	Lauterbad
2021	Leipzig	2004	Caputh
2020	Wien	2003	Herrsching
2019	Bremen	2002	Lutherstadt Wittenberg
2018	Lutherstadt Wittenberg	2001	Wendgräben
2017	Bonn	2000	Wien
2016	Aukrug bei Kiel	1999	Schauenburg-Elmshagen
2015	Speyer	1998	Riveris
2014	Caputh	1997	Barnstorf
2013	Ilmenau	1996	Cunnersdorf
2012	Prag	1995	Schloß Rauischholzhausen
2011	Allrode	1994	Herrsching
2010	Baunatal	1993	Schloß Dagstuhl
2009	Lutherstadt Wittenberg	1992	Kiel
2008	Wettenberg-Launsbach	1991	Magdeburg

# STACS

## Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science

Findet jährlich seit 1984 statt, abwechselnd in Frankreich und Deutschland

Deutsche Hälfte des SC nominiert vom Fachausschuss „Theoretische Informatik“:

Petra Berenbrink	Hamburg
Olaf Beyersdorff	Jena
Florin Manea	Göttingen
Arne Meier	Hannover
Heiko Röglin	Bonn
Thomas Schwentick	Dortmund (co-chair)

CORE-Ranking A (wie z. B. ICALP und MFCS)

Seit 2023 Track A (Algorithmen, Datenstrukturen und Komplexität)  
und B (Automaten und Formale Sprachen sowie Logik)

# STACS

## STACS 2025:

- 4.–7.3.2025 in Jena; Einsendeschluss: 26. September 2024
- Track B PC-Chairs: Olaf Beyersdorff (Jena) und Elaine Pimentel (London)
- Track B PC: Christoph Berkholz (TU Ilmenau)  
Benedikt Bollig (CNRS, ENS Paris-Saclay)  
Flavien Breuvert (LIPN, Université Sorbonne Paris Nord)  
Michaël Cadilhac (DePaul University, Chicago, IL)  
Nofar Carmeli (Inria, LIRMM, Montpellier)  
Moses Ganardi (MPI-SWS Kaiserslautern)  
Christoph Haase (University of Oxford)  
Sandra Kiefer (University of Oxford)  
Alexander Kurz (Chapman)  
Dietrich Kuske (TU Ilmenau)  
Karoliina Lehtinen (CNRS, Aix-Marseille University, LIS)  
Stefan Mengel (CNRS, CRIL Lens)  
Cláudia Nalon (University of Brasilia)  
Jurriaan Rot (Radboud University, Nijmegen)

# NCMA

## Non-Classical Models of Automata and Applications

Gegründet von der damaligen Fachgruppenleitung, 2009: erster Workshop

Jahr	Ort	Tagungsband	Zeitschrift
2024	Göttingen	EPTCS	J. Automata, Languages and Combinatorics
2023	Famagusta	EPTCS	Acta Informatica
2022	Debrecen	EPTCS	RAIRO-ITA
2019	Valencia	OCG	RAIRO-ITA
2018	Košice	OCG	J. Automata, Languages and Combinatorics
2017	Prag	OCG	Fundamenta Informaticae
2016	Debrecen	OCG	RAIRO-ITA
2015	Porto	OCG	RAIRO-ITA
2014	Kassel	OCG	Fundamenta Informaticae
2013	Umeå	OCG	Fundamenta Informaticae
2012	Fribourg	OCG	RAIRO-ITA
2011	Mailand	OCG	RAIRO-ITA
2010	Jena	OCG	Fundamenta Informaticae
2009	Wrocław	OCG	Fundamenta Informaticae

## Konferenzen 2025

Wann?	Was?	Wo?
20.–23.01.25	SOFSEM	Bratislava
04.–07.03.25	STACS	Jena
08.–11.07.25	ICALP	Århus
21.–24.07.25	DCFS und NCMA	Loughborough
19.–22.08.25	DLT	Seoul
23.–26.09.25	CIAA	Palermo
?	CiE	Lissabon
?	MFCS	Warschau
?	FCT	Wrocław

# Zukünftige Theorietage

- 2025: Gießen, 30.9.25 bis 2.10.25
- 2026: Kassel
- 
-

## Verschiedenes

- Der Fachgruppe offiziell beitreten ...  
<https://fg-afs.gi.de/fachgruppe/fachgruppe-uebersicht>
- Für die Rundbriefe anmelden ...  
<mailto:fg-afs-sprecher@gi.de>
- Berichte von Konferenzen, Projekten, Arbeitsgruppen beisteuern ...
- Konferenzen melden ...
- Zukünftige Theorietage ausrichten ...
- ...